

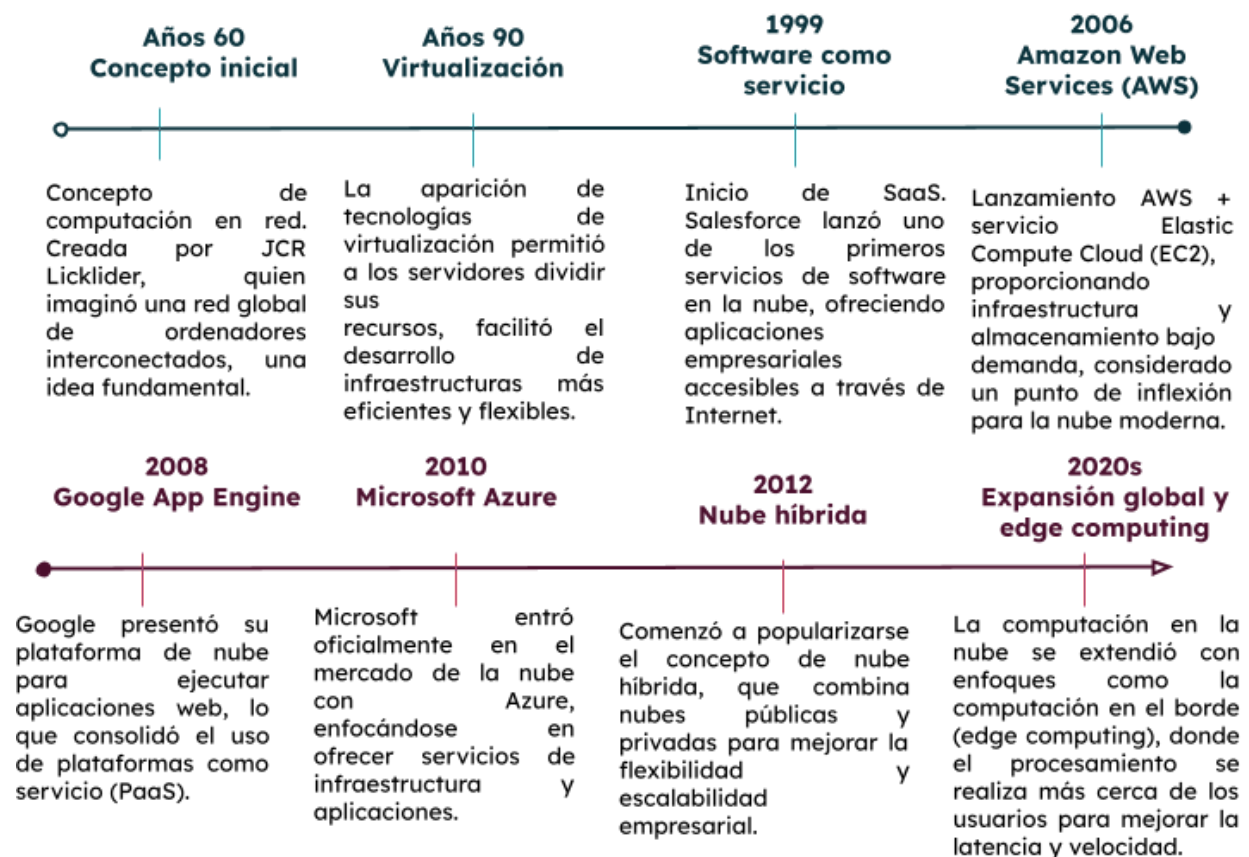
CONCEPTOS DE COMP. EN LA NUBE

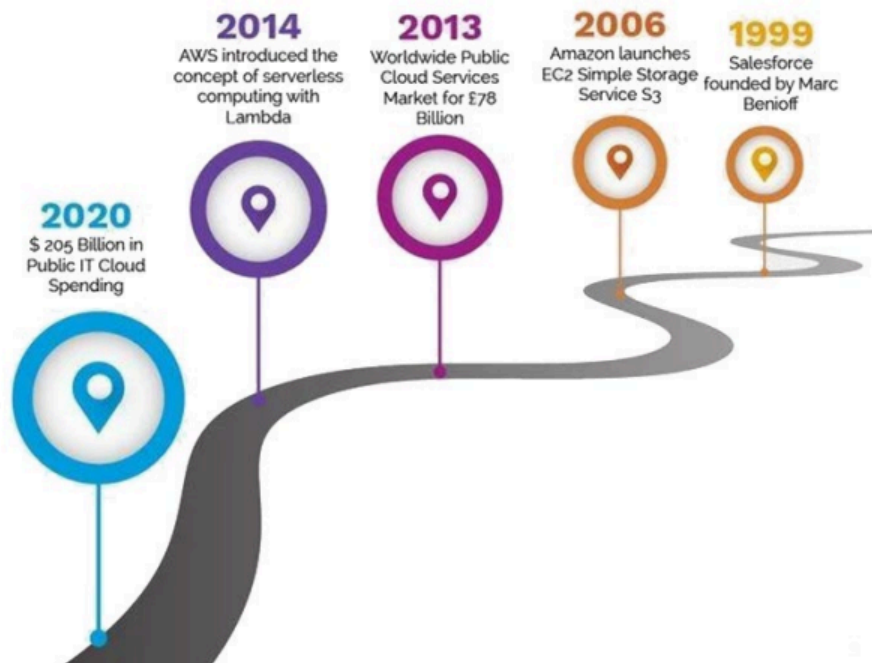
INTRODUCCIÓN

La Computación en la Nube es una **Entrega de Servicios informáticos**. Estos incluyen servidores, seguridad, almacenamiento, bases de datos, redes, software, análisis, y la IA. Todo esto **a través de internet (La nube)** con un sistema de pagos generalmente por uso.

Los usuarios **pagan** para usar los servicios en la nube. Esto ayuda a reducir costos operativos, a ejecutar más eficientemente la infraestructura, y escalar según las necesidades.

HISTORIA





INFRAESTRUCTURA

La informática en la nube permite dejar de considerar la infraestructura como hardware para verla (y usarla) como software.

INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL (HARDWARE)

Las soluciones de hardware:

- Requieren espacio, personal, seguridad física, planificación e inversión de capital.
- Tienen un ciclo largo de adquisición de hardware.
- Exigen aprovisionar capacidad mediante la predicción de los picos máximos teóricos.

INFRAESTRUCTURA COMO SOFTWARE

Las soluciones de software:

- Son flexibles
- Pueden cambiar de forma más rápida, sencilla y rentable que las soluciones de hardware.

- Eliminan las tareas pesadas innecesarias.

La informática en la nube ayuda a los desarrolladores y departamentos de TI a evitar arduas tareas, como el aprovisionamiento, el mantenimiento y la planificación de la capacidad, lo que les permite concentrarse en lo que más importa.

A medida que ha incrementado la popularidad de la informática en la nube, se han desarrollado varios modelos de servicios y estrategias de implementación para satisfacer las necesidades de los distintos usuarios. Cada tipo de modelo de servicio en la nube y estrategia de implementación le ofrece distintos niveles de control, flexibilidad y administración.

MODELOS DE SERVICIO

Los modelos de servicio en la nube se refieren a las diferentes formas en que los servicios de computación en la nube son proporcionados a los usuarios, dependiendo de sus necesidades y del nivel de control que desean tener sobre la infraestructura subyacente.